

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire AM 1321 WO	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR99/00497	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04/03/1999	Date de priorité (jour/mois/année) 09/03/1998
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B01D53/04		
Déposant CECA S.A. et al.		


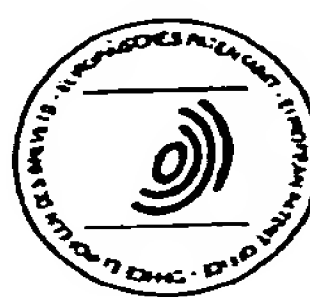
1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 09/09/1999	Date d'achèvement du présent rapport 26. 11. 99
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Chevallier, F N° de téléphone +49 89 2399 8612 

**RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/00497

I. Base du rapport

1. Ce rapport a été rédigé sur la base des éléments ci-après (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications.*) :

Description, pages:

2-8 version initiale

1 reçue(s) le 24/09/1999 avec la lettre du 20/09/1999

Revendications, N°:

1-9 version initiale

2. Les modifications ont entraîné l'annulation :

- ☐ de la description, pages :
☐ des revendications, n°s :
☐ des dessins, feuilles :

3. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

4. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-9
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-9
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-9
	Non : Revendications

**RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR99/00497

2. Citations et explications

voir feuille séparée

V. Déclaration selon l'Art.35(2) PCT.

EP-A-0 718 024 (D1) (ou US-A-5 531 808 mentionné dans la demande) décrit la décarbonatation d'un flux gazeux par adsorption par une zéolite de type NaLSX de rapport Si/Al égal à 1, 02 (cf. exemple 1).

Rien n'est indiqué dans le document sur une influence du taux d'échange au sodium et il n'y a pas d'indication numérique concernant ce taux.

Même en considérant que le document concerne de telles zéolites à tout taux d'échange, rien dans le document ne permet de sélectionner un taux d'au moins 98% avec l'effet technique mentionné au dernier paragraphe de la page 2 de la demande.

De l'avis du fonctionnaire autorisé, aucun parmi les autres documents disponibles, en particulier EP-A-0 294 588 (numéro de dépôt 88 107 209 mentionné dans la demande), qui décrit la supériorité, pour l'adsorption de CO₂, des zéolites échangées au strontium en comparaison des zéolites échangées au sodium, ne permet d'appréhender un tel effet.